DLP 19-9-94003647



Avertissements agricoles

Publication périodique

EDITION "GRANDES CULTURES"

ISSN 0757 4029

BULLETIN TECHNIQUE N° 3 — 16 FEVRIER 1989

COLZA : Vol du Charançon de la tige dans le Cher et l'Indre.
MAIS : Dépliant AGPM - SPV en page 3 (à conserver).

- C O L Z A -

Les cultures s'échelonnent du "stade C1" (reprise de végétation), cas le plus fréquent, et le "stade C2" (entre-noeuds visibles) en parcelles hâtives et variétés précoces.

CHARANCON DE LA TIGE :

* En raison du climat ensoleillé que nous avons connu en fin de semaine dernière, les premières sorties du Charançon de la tige du colza (Ceutorrhynchus napi) ont eu lieu entre le 8 et le 12 Février, dans les zones non concernées par des brouillards persistants.

* Des vols ont été détectés par le piégeage en cuvette jaune dans le Pays Fort et en Champagne Berrichonne du Cher (18), un début de vol a certainement eu lieu aussi en Champagne Berrichonne de l'Indre (36).

---> Dans les quelques parcelles où un piégeage en cuvette a été observé, un traitement devra être réalisé dans les 10 jours.

Remarque : La période de sensibilité des cultures s'échelonnant jusqu'au "stade tige 20 cm", un second pic de vol plus tardif sera probablement constaté, ce qui imposera certainement une double intervention.

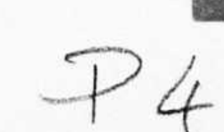
---> Parmi la liste des produits homologués pour cet usage (voir fiche couleur "Ravageurs du Colza" jointe au bulletin N° 26 du 22 Septembre 1988) et dans la perspective d'un second traitement probable dans le mois de Mars, préférer les spécialités à base de parathion éthyl ou méthyl, plus économiques et efficaces par températures basses. Les autres produits homologués peuvent aussi être utilisés. Effectuer le traitement aux heures chaudes de la journée.

* Dans les parcelles où une cuvette jaune n'a pas encore été installée, il est urgent de le faire car celle-ci détecte bien **les vols d'arrivée sur la parcelle**, mais beaucoup moins bien l'éventuelle activité **des Charançons déjà présents sur la culture.**

---> La cuvette doit être installée sur un support réglable en hauteur, afin de suivre le sommet de la végétation. Elle doit contenir de l'eau additionnée de mouillant et d'un peu d'antigel.

Abonnement annuel : 170 F - Cheque à l'ordre du Régisseur de Recettes à envoyer à l'adresse ci-dessous

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
93, Rue de Curambourg - B.P. 210
45403 FLEURY-LES-AUBRAIS CEDEX - Tél. (38) 86.36.24



EDITION DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "CENTRE"
(Cher, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Loiret)

P4

Imprimerie de la Station "Centre" - Le Directeur-Gérant : A. SIMONIN - CPPAP N 530 AD

MALADIES :

* Etat sanitaire ~~globalem~~ent satisfaisant en sortie d'hiver, en raison des conditions climatiques relativement sèches que nous connaissons depuis l'automne :

- Quelques symptômes de **Phoma** sont visibles sur feuilles (taches désséchées, présence de points noirs type Septoriose sur la tache).
- De rares parcelles sont attaquées par du **Pseudocercosporella**, peu actif à cette époque (absence de fructification).
- Absence totale de **Cylindrosporiose** pour l'instant.

---> Aucun traitement fongicide n'est à réaliser dans l'immédiat.

DESHERBAGE :

* Un rectificatif est à apporter par rapport au bulletin précédent.

---> A la reprise de végétation, **il n'est plus possible d'utiliser** l'antidicotylédone CLERDONE. La seule spécialité utilisable sur dicotylédones, après la reprise de végétation, est le LONTREL.

- P O I S   P R O T E A G I N E U X -

TRAITEMENT DE SEMENCES :

Complément d'information :

Dans le bulletin précédent, vu l'état sanitaire des lots de semences de pois produits sur la région, nous avons conseillé de compléter le spectre des traitements de semences **anti-mildiou** par un apport complémentaire de matières actives efficaces sur **Anthracnose et Fontes de semis** (par exemple GERMINOL à 0,3 l/quintal de semence). **QUINOLATE Pro** dispose aussi des autorisations de vente sur **Anthracnose et Fontes de semis** et permet donc le même type d'association avec un anti-mildiou, aux doses de :

- 0,3 kg de QUINOLATE Pro/quintal de semence.
- 0,25 l de QUINOLATE Pro Fl/quintal de semence.

- C E R E A L E S   A   P A I L L E -

DESHERBAGE :

Epoque actuelle très favorable aux désherbages antigraminées (hormis la folle-avoine) et aux désherbages antidicotylédones précoces avec des produits efficaces sur plantules (voir bulletin précédent).

TRAITEMENT DE SEMENCE SUR BLE DUR :

Rectificatif :

GENOIS, à 0,2 kg/quintal, spécialité de traitement de semence efficace sur les deux fusarioses et sur septoriose, agent de fontes de semis, apporte 50 g/quintal d'anthraquinone.
Cette spécialité n'a donc **pas besoin d'être complétée par un produit anti-corbeaux.**

Pour le Laboratoire de Diagnostics Généraux, la réception des échantillons a lieu TOUS LES MATINS DE 9H00 à 12H00

(sauf samedi et dimanche)

PROTECTION DU MAÏS

ÉDITION 1989

lutte contre les mauvaises herbes

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris, Tél. 45.84.13.13

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, boulevard Tourasse, 64000 Pau, Tél. 59.30.69.77

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA





Désherbage avant la levée du maïs

Dose (…)duit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Po… produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement: pré-semis	Epoque de traitement: post-semis pré-levée	Efficacité sur les graminées estivales: panics	sétaire	digitaire	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistantes aux triazines: amaranthe	morelle	chénopode	renouées
Alachlore	Lasso 15 granulé Lasso (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	Lasso GD liquide Lasso GD	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	*Nombreux*	1000/1500 g m.a.										
Atrazine + Cyanazine	Bellater extra fluide (2)	3 à 7 l.										
Butraline + Atrazine	Amexine p.m. (2) (3) (5)	5 à 6 kg										●
EPTC	Capsolane (1) (3) (4)	8 à 14 l.										
Vernolate	Surpass 4 s (1) (3) (4)	7 à 11 l. (6)							★		★	
Métolachlor	Duelor (1)	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	Primextra autosuspensible Primextra 15 microsec	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	*Nombreux* (2)	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	Tazastomp C (2) (3) (5)	4 à 5 kg										

Observations

(1) Ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones
(2) Inefficace si plus de 5 % de matière organique
(3) Freine le développement sur productions de semences
(4) Incorporer profondément le jour du traitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.
(5) Risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.
(6) Données de la firme à confirmer.

Désherbage après la levée

• Graminées (1 à 2 f. max.) + dicotylédones résistantes

Matière active	Produit commercial	Sélectivité	Dose P.C./ha	Efficacité sur graminées estivales: panics	sétaires	digitaires	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicot. résistantes aux triazines: amarante	morelle	chénopode	renouée
Alachlore + Atrazine + Pyridate	Tristar		8 à 10 kg								

Complément nécessaire à un traitement de pré-levée
• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Sélect.	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices: Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + huile	Basagran + huile (1)		3 l. + huile	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 4 f.
Bentazone + Atrazine	Laddok		4 l.	aucun	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Bromoxynil phénol	*Nombreux* (2)		2,4 l.	6 f.	1 à 8 f.	1 à 8 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.
Dinoterbe	Herbogil (3)		3 l.	4 f.	1 à 5 f.	1 à 5 f.		1 à 3 f.
Pyridate	Lentagran PM Lentagran EC (4)		2 kg 2 l.	aucun aucun	1 à 12 f. 1 à 12 f.	1 à 8 f. 1 à 8 f.	1 à 10 f. 1 à 10 f.	
Pyridate + Clopyralid	Pyron		1,5 l.	aucun	1 à 12 f.	1 à 8 f.	1 à 10 f.	
Bromoxynil phénol + Dicamba	Taquilan		2 l.	6 f.	1 à 6 f.	1 à 6 f.	1 à 6 f.	● 1 à 6 f.
Pyridate + Thiameturon-méthyle	Binex M	●	1,5 kg	8 f.	1 à 6 f.	● 1 à 5 f.	● 1 à 6 f.	● 1 à 4 f.

(1) Dose d'huile voir préconisation fabricant – (2) Utilisable jusqu'à 8 feuilles du maïs sur variétés tardives et par temps "poussant" – (3) Utilisable à 6 l/ha associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis, prélevée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chénopode et morelle – (4) Avec la formulation liquide des cas de brûlures et de tassement de végétation dont les conséquences demandent à être connues expérimentalement, ont été observés en 1988

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

Stade	Traitement
Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires - *Atrazine + Lentagran P.M.* (2 l. + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles - *Atrazine + Pyron* (2 l. + 1,5 l.)
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) - *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) - *Paraquat* (3 l.) (a)

(a) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines.

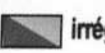
• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	sélectivité	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices
Atrazine + huile	*Nombreux*		4 l. + 5 l. levée à 5 f. du maïs	Chiendant rampant
Clopyralid + huile	Lontrel SF 100 ou Lontryx 200 + huile		(1,5 l. ou 0,7 l.) + 3 l. post levée des adventices	Chardon, laiteron, renouées
2,4-D	Nombreux		0,7 l. à 1 l. m.a. (1)	Liseron, chardon, rumex
Dicamba	Banvel 4 S (2)		0,6 l. levée à 6 f. du maïs si tm > 10°C et tMax. < 25°C	Liseron, chardon, rumex
Fluroxypir	Starane 200 (3)		1 l. levée à 6 f. du maïs si tm > 10°C et tMax. < 25°C	Liseron, rumex, ronces

Observations

(1) Traitement en dirigé uniquement
(2) Traitement en dirigé à 0,6 l. à partir de 50 cm de hauteur du maïs
(3) Traitement en dirigé (0,5 l. à 1,25 l.) à partir de 50 cm de hauteur du maïs

Légende générale : bon · moyen · insuffisant · traitement possible · ● manque d'information · ★ à confirmer · ou · ou · irrégulier





PROTECTION DU MAÏS

ÉDITION 1989

lutte contre
les
ravageurs

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris, Tél. 45.84.13.13

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, boulevard Tourasse, 64000 Pau, Tél. 59.30.69.77

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA





Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	Taupins	Scutigerelles	Oscinie	Tenue à la Biod.(1)	Observations
EN PLEIN							
Lindane (2)	1,5 kg m.a.	***Nombreux***					8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane (2)	5 l.	**Krégan Lorsban L16**					pré-semis incorporé
Lindane + Diazinon (2)	8 l.	**Deucalion, Iulex**		●			pré-semis incorporé
Parathion-éthyl	5000 g m.a.	***Nombreux***					
EN LOCALISATION							
Aldicarbe + Lindane	15 kg	**Témik M**					Autorisé sur nématodes
Bendiocarbe	10 kg	**Garvox 3 G**					
Benfuracarbe	12 kg	**Oncol 5 G**					
Carbofuran	12 kg	**Curater-Delex Diafuran-Rampar**					
Carbofuran + Isophenphos	12 kg	**Carma**		●	★		
Carbosulfan	7,5 kg	**Marshal fort**	★				
Chlorméphos	6 kg	**Dotan**					
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	**Dursban 5 G**					
Fonofos	7 kg	**Dyfonate 5 G**					
Furathiocarbe	12 kg	**Deltanet**					
Phoxime	12 kg	**Volaton 5**					
Terbuphos	8 kg	**Counter plus**					

(1) **Tenue à la biodégradation** : risque d'efficacité insuffisante des carbamates dans les monocultures en sol riche en matière organique du Sud-Ouest (Landes, Pyrénées-Atlantiques) et de Limagne, dans le cas d'utilisation répétée depuis de nombreuses années.
(2) Lindane : étude en cours sur son manque d'efficacité ponctuel dans les Landes et les Pyrénées-Atlantiques.

Vers gris

- **Pulvérisation :** au crépuscule avec au moins 800 l. d'eau/ha
- **Appâts :** résultats irréguliers

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C. son : 50 kg/ha
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Alphaméthrine	**Fastac**	0,2 l.		
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	30 g m.a.	***Nombreux***	0,3 g m.a./kg de son
λ- Cyalothrine	**Karate**	0,15 l.		
Cyfluthrine	**Baythroïd**	0,3 l.		
Deltaméthrine	**Decis CE**	0,3 l.		
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP Ekadrine**	8 ml/kg de son
Esfenvalerate	**Sumi-alpha**	0,4 l.		
Lindane			**Appâts au son Appâts formulés**	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush Perthrine**	0,2 kg	**Ambush-Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5**	75 kg/ha

Légende générale : bon — moyen — insuffisant — ★ à confirmer — ● manque d'information

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial		Dose P.C./ha	Efficacité
PRODUIT BIOLOGIQUE					
	Trichogrammes	**Pyratyp TR16**		200 cap./ha	
PRODUITS CHIMIQUES					
Granulés	*Chlorpyriphos éthyl*	**Dursban 1,5 G**		25 kg	
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**		25 kg	
	Deltaméthrine	**Decis MG2**		25 kg	
	Fénitrothion	**Dotix**		25 kg	
	Parathion-éthyl	**Kriss 2,5 G**		25 kg	
	Perméthrine	**Granador, Perthrine MG**		25 kg	
	Phoxime	**Volaton 2,5**		25 kg	
Liquides	*Alphaméthrine*	**Fastac**		0,6 l.	
	Biphentrine	**Talstar**		0,2 l.	
	λ-Cyalothrine	**Karate**		0,4 l.	
	Cyfluthrine	**Baythroïd**		0,8 l.	
	Cyperméthrine	***Nombreux***		75 g m.a.	
	Deltaméthrine	**Decis CE** (1)		0,8 l.	
	Fenvalérate	**Sumicidin 10** (2)		1,5 l.	

Risque de pullulation de pucerons — (1) 0,8 l. en traitement précoce, 0,5 l. en traitement classique — (2) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

Matière active	Produit commercial	T. précoce Métopolophium	T. tardif Rhopalosiphum
Alphaméthrine	**Fastac**		●
Biphentrine	**Talstar**	●	●
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**		●
λ-Cyalothrine	**Karate**	●	●
Cyfluthrine	**Baythroïd**	●	●
Cyperméthrine	***Nombreux***	●	●
Deltaméthrine	**Decis CE**		●
Esfenvalérate	**Sumi-alpha**	●	●
Fenvalérate	**Sumicidin 10**		●
Fluvalinate	**Mavrik**	●	●
Phosalone	**Zolone FLO, Azofène FLO**	●	●
Pyrimicarbe	**Pirimor G** faible rémanence		
Endosulfan + Thiométon	**Serk**	●	●

La dose est fonction du stade du maïs. Ne pas utiliser de mouillants. Pour un choix adapté consultez l'AGPM ou le S.P.V.

Sésamie

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l.		
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l.		
Perméthrine	**Perthrine MG**	25kg		

S.A.I. BIARRITZ

P5